LIFE ELECTRONICS S.p.A.

DVR
4 CH MPEG-4
75.KR2014

Manuale Utente

A. Specifiche

VIDEO		
MODE	Triplex	
SISTEMA VIDEO	NTSC	PAL
RISOLUZIONE LIVE-TIME	720×480	720×576
FRAME RATE LIVE-TIME	4 × 30 Frame / Sec	4 × 25 Frame / Sec
SPLIT SCREEN	1, 4	
INGRESSI VIDEO	BNC × 4	
USCITE VIDEO (BNC)	BNC × 1	
USCITE VIDEO (VGA)	Yes	
AUDIO		
INGRESSI AUDIO	RCA × 1	
USCITE AUDIO	RCA × 1	
AUDIO BACKUP	Yes	
AUDIO STREAMING	Yes	
REGISTRAZIONE		
TIPO COMPRESSIONE	MPEG-4	
RISOLUZIONE REGISTRAZIONE	720×240, 360x240	720×288, 360x288
FRAME RATE REGISTRAZIONE (CIF)	360 x 240 120 PPS	360 x 288 100 PPS
FRAME RATE REGISTRAZIONE (FIELD)	720 x 240 30 PPS	720 x 288 25 PPS
RATE DI COMPRESSIONE	Basso 2K Bytes Medio 4.2K Bytes Alto 6.2K Bytes Ottimo 8K Bytes	
MODALITA REGISTRAZIONE	Manuale / Programmata (schedule)	
RIPRODUZIONE & RICERCA		
PLAYBACK SPEED	Avanti Veloce X 2 X 8 X 16 X32 X64 Indietro Veloce X32 Riproduzione settore per settore Pausa Riproduzione al rallentatore X1/2 X1/4	
RICERCA TEMPORALE	SI	
RICERCA EVENTI	SI	
LISTA EVENTI	3000 voci per H.D.D (Max)	
OSD & INTERFACCIA DI CONTROLLO		
TITOLO	8 Caratteri	
DISPLAY SU SCHERMO & SETUP	Tempo / Data / Setup Menu	

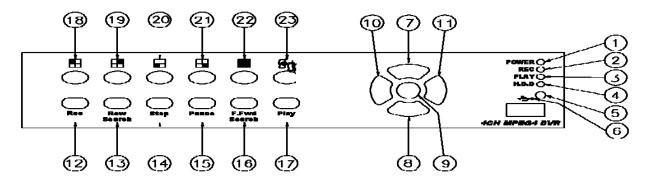
GRAPHIC USER INTERFACE (GUI)	SI
PANNELLO DI CONTROLLO DVR	SI
MOUSE	SI
TELECOMANDO IR	SI
IE BROWSER	SI
PLAYER	F4 Viewer
DISPOSITIVI DI MEMORIZIZAZIONE & BACKUP	
SUPPORTO HDD SUPPORT	SATA HDD x 1
USB BACKUP	SI
NETWORK	
ETHERNET	SI
COMPRESSIONE ETHERNET	MPEG-4
DDNS	SI
E-MAIL & FTP	SI
NETWORK IP	Statico/ Dinamico/ PPPoE
MULTI-REMOTE CLIENT	SI (5 Utenti simultanei)
SUPPORTO PDA/ CELL PHONE	SI
ALLARMI	
RIVELAZIONE MOVIMENTO	SI
AREA RIVELAZIONE MOVIMENTO	Griglia 30 x 24
SENSIBILITA RIVELAZIONE MOVIMENTO	1-100
RIVELAZIONE PERDITA SEGNALE VIDEO	SI
REGISTRAZIONE SU ALLARME	SI
BUZZER	SI
SETUP & ALTRE FUNZIONI	
CONTROLLO PASSWORD	Due livelli, Sistema e formattazione HDD
KEY-LOCK	SI
MULTI LINGUA	SI
FIRMWARE UPDATE	USB Host
CARATTERISTICHE	
ALIMENTAZIONE	DC 12V
ASSORBIMENTO (W)	17W
DIMENSIONI (W x H x D)	218mm (W) × 44mm (H) × 202mm (D)
PESO (kg)	1.4kg
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	0 - 45 ℃

ATTENZIONE: A. Si prega di formattare il disco rigido prima di modificare la risoluzione di registrazione. Non possono essere memorizzati diversi record di risoluzione nello stesso disco rigido.
Può causare la perdita dei dati o danni al disco rigido!
B. Prima di effettuare il backup USB è necessario interrompere la registrazione.
C. Prima di effettuare l' aggiornamento firmware USB è necessario interrompere la registrazione.
D. Il sistema si riavvia dopo il cambio delle impostazioni della qualità di registrazione.

B. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

NO.	ITEM	QTY
1	DVR	X1
2	ALIMENTATORE	X1
3	CD	X1
4	Guida Rapida	X1
5	Mouse	X1
6	Telecomando	X1

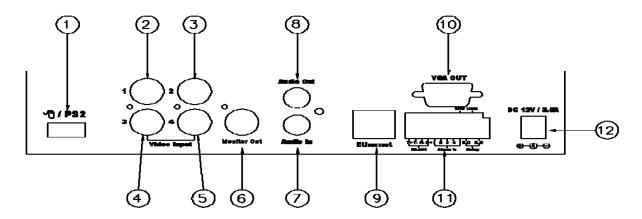
C. PANORAMICA HARDWARE

PANELLO FRONTALE

NO.	ITEM	DVR Function
1	POWER	LED Stato alimentazione.
2	REC	LED Stato Registrazione.
3	PLAY	LED Stato riproduzione.

4	H.D.D	H.D.D. LED.
5	O	Sensore IR per il telecomando.
6	⭠⭢	Porta USB.
7	▲	Muovi su o aumenta i numeri.
8	▼	Muovi giù o diminuisce i numeri
9	MENU	Premi MENU per entrare o uscire dal menu.
10	◄	Muove a sinistra o diminuisce i numeri.
11	►	Muove a destra o aumenta i numeri..
12	● REC	Tasto Registrazione.
13	◄◄ Rew search	Indietro veloce x 32.
14	■ STOP	Premi STOP per fermare la riproduzione o la registrazione.
15	II► Pause	Pausa & Rallentato.
16	►► F.Fwd	Avanti veloce ×2, ×8, ×16, x32, ×64.
17	► PLAY	Tasto riproduzione e ricerca.
18	1	Canale uno a schermo pieno & Numero uno.
19	2	Canale due a schermo pieno & Numero due.
20	3	Canale tre a schermo pieno & Numero tre.
21	4	Canale quattro a schermo pieno & Numero quattro.
22	Quad	Visualizzazione in modalità Quad:vengono visualizzate tutte le camere.
23		Confema & Backup.

PANNELLO FRONTALE & COMBINAZIONE TASTI

Auto Swap : Premi “Quad”, quindi premi “>>” per 5 secondi.
Funzione Zoom : Premi “Enter” in modalità singolo canale.
Informazioni HDD: Premi “Enter” in modalità Quad .

PANELLO POSTERIORE

NO.	ITEM	FUNCTION
1	MOUSE	Mouse interface.
2	CAMERA IN	Ingresso video Camera 1 con connettore BNC
3	CAMERA IN	Ingresso video Camera 2 con connettore BNC
4	CAMERA IN	Ingresso video Camera 3 con connettore BNC
5	CAMERA IN	Ingresso video Camera 4 con connettore BNC
6	MONITOR OUT	Uscita Video
7	Audio IN	Ingresso Audio.
8	Audio OUT	Uscita Audiot.
9	Ethernet	RJ-45 Interfaccia di rete Ethernet.
10	VGA OUT D-SUB	Uscita VGA
11	RS-485	Interfaccia seriale.
	ALARM IN	Ingresso segnali di allarme.
	Relay Out	Uscita relè.
12	Alimentazione	DC 12V /3A.

Per maggiori dettagli, si prega di consultare il manuale utente nel CD

Avvertenze:

1. Non far cadere, non forare o smontare il DVR
2. Evitare ogni contatto con l'acqua, e asciugare le mani prima di usare il DVR.
3. Non tirare i cavi di alimentazione.
4. Non esporre il DVR a temperature elevate e non lasciare alla luce diretta del sole.
5. Utilizzare i dispositivi con cura. Evitare pressioni o colpi sul DVR.
6. Per la vostra sicurezza, in caso di fulmini, evitare l'utilizzo o spegnere il DVR .
7. Scollegare l'alimentatore in caso di lunghi periodi di inutilizzo.
8. Mantenere i dispositivi fuori dalla portata dei bambini.
9. Controllare i cavi di alimentazione, verificare che non siano schiacciati o danneggiati da spigoli taglienti quando il dispositivo è in funzione.

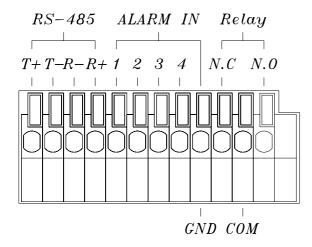
2.1 ALLARMI ESTERNI

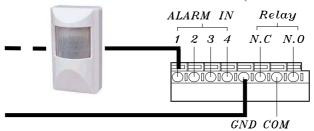
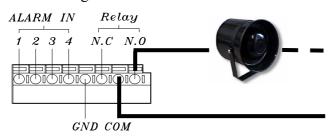
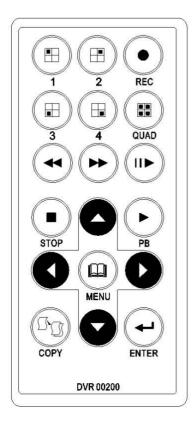
Il sistema gestisce 3 tipi di allarme:
Allarmi su rivelazione del movimento , Allarmi Esterni e allarmi su perdita del segnale video

A. **Rivelazione del movimento e allarmi esterni :**
Quando viene rilevata una delle due segnalazioni di allarme,vi sono 5 possibili azioni:

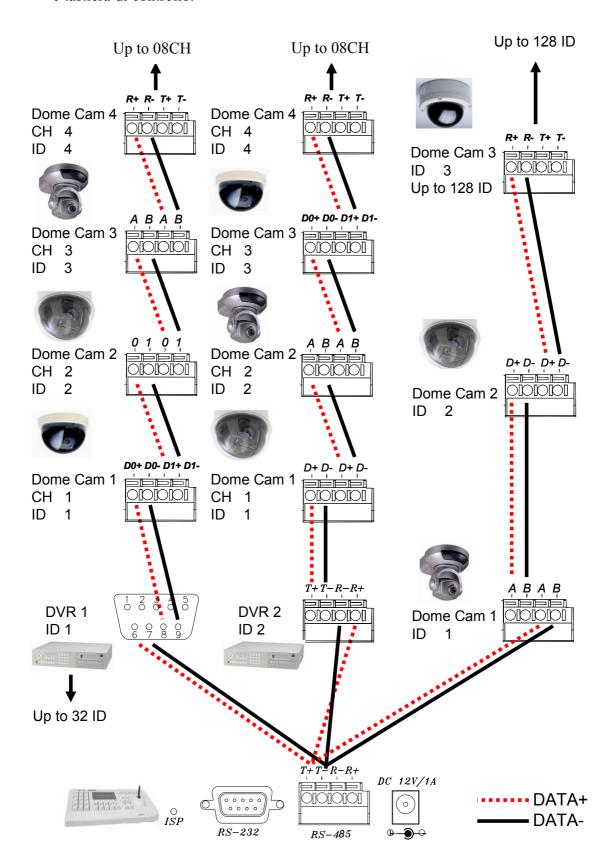
a. Cambiare la velocità di registrazione
b. Visualizzazione full screen su Monitor del canale su cui è stato rilevato l'allarme

c. Il relè può essere attivato dalla rilevazione di movimento o da un allarme esterno.
d. Gli allarmi esterni e la rilevazione di movimento vengono memorizzati nella lista eventi. La memorizzazione in lista eventi per la rilevazione di movimento può essere disattivata.
e. Il titolo della camera diventa giallo durante la rilevazione di movimento e il testo “ALARM” viene visualizzato su schermo quando viene rilevato un allarme esterno.

Connettore tipo Terminal :

T+	RS-485 TX +
T -	RS-485 TX -
R-	RS-485 RX -
R+	RS-485 RX +
ALARM 1-4	Ingressi allarmati.
GND	GND.
N.C	Relè N.C.
COM	Relè COM
N.O	Relè N.O.

ESEMPIO 1：Collegamento "Alarm In" 1 con un sensore PIR (Passive Infrared).

ESEMPIO 2：Collegamento con una sirena di allarme al Relè N.O.

2.2 Telecomando

REC	Premere REC per iniziare/fermare la registrazione.
1-4	Visualizzazione canali full screen
◀◀	Indietro Veloce
▶	Play
▮▶	Riproduzione Avanti passo-passo
▶▶	Avanti Veloce
■	Stop
QUAD	Visualizzazione Quad
COPY	Conferma / Backup
▲	Cambia split screen & SU/INCREMENTA
▶	Cambia split screen & DESTRA/INCREMENTA
▼	Cambia split screen & GIU/DECREMENTA
◀	Cambia split screen & SINISTRA/DECREMENTA
↵	INVIO/CONFERMA
MENU	Entra /Esci dal menu principale

2.3 PTZ (PAN, TILT E ZOOM) CAMERA

Diagrammi di collegamento tramite RS-485 : Collegamento di DVR,camera PTZ e tastiera di controllo.

3 Setup di sistema

3.1 Interfaccia MENU (GUI)

A.. *Impostazioni camera*

B. *Impostazioni di motion*

C. **Impostazioni di Registrazione**

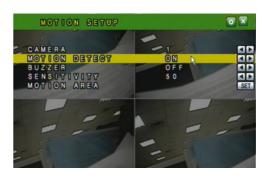
D. **Impostazioni Allarme**

E. **Impostazioni HARD DISK**

F . **Impostazioni di Rete**

G. Impostazioni di BACKUP

H. Impostazioni di SISTEMA

I. ESCI

3.2 VISUALIZZAZIONE LIVE E MENU POP-UP

NOTA: Il MENU pop-up può essere attivato spostando il mouse sulla parte bassa dello schermo

A. **GUI MENU BAR**
Durante la visualizzazione live premere questo tasto per entrare nel menu grafico GUI

B. **Informazioni H.DISK**

Durante la visualizzazione live premere questo tasto per visualizzare le informazioni dell H.D.D.

C. **ZOOM DIGITALE**
In visualizzazione Live a schermo pieno (full live screen mode), fare click con il tasto sinistro del mouse per effettuare lo zoom (in/out). usare il tasto destro per disabilitare questa funzione, è possibile utilizzare i tasti del pannello frontale per attivare questa funzione.

D. **CONTROLLO AUDIO**
Usare questo tasto per attivare/disattivare l'AUDIO

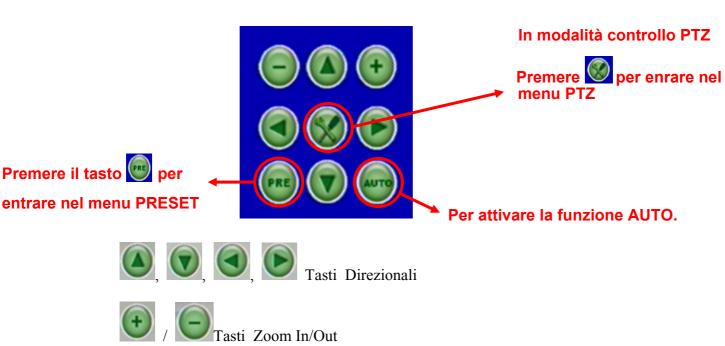
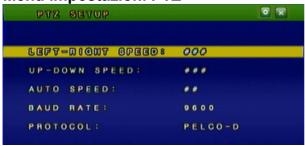
E. CONTROLLO PTZ

In visualizzazione Live a schermo pieno, usare questo tasto per entrare nella configurazione PT, in alternativa è possibile utilizzare i tasti del pannello frontale per accedere a questa funzione.

NOTA: Solo per le camere che supportano questa funzione

CONTROLLO PTZ

, , , Tasti Direzionali

/ Tasti Zoom In/Out

Menu impostazioni PTZ

LEFT-RIGHT SPEED: Usare la rotellina del mouse per cambiare la velocità del movimento orizzontale.
UP-DOWN SPEED: Usare la rotellina del mouse per cambiare la velocità del movimento verticale.
AUTO SPEED: Usare la rotellina del mouse per cambiare la velocità Automatica.
BAUD RATE: Usare la rotellina del mouse per cambiare il BAUD rate.
PROTOCOL: Usare la rotellina del mouse per cambiare il tipo di protocollo.

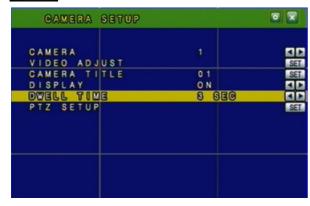
Nota: In alternativa al mouse è possibile utilizzare i tasti del telecomando o del pannello anteriore per spostarsi fra le varie voci del menù e i tasti ◀ ▶ del telecomando o del pannello anteriore per variare le impostazioni.

F. **CONTROLLO DISPLAY**

In visualizzazione live o in riproduzione, utilizzare il controllo display per cambiare la camera visualizzata.

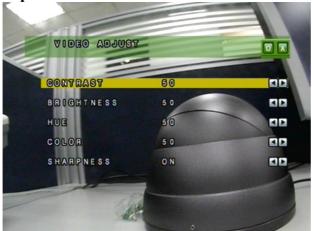
G. **Controllo registrazione/riproduzione**

Stessa funzione dei tasti del pannello frontale

3.3 Configurazione CAMERA

Usare ▲ ▼ per selezionare
Usare ◀ ▶ per cambiare i valori
Premere SET per vedere le altre opzioni

A. CAMERA

Premere ◀ o ▶/ o la rotella de mouse, per cambiare canale.

B. Impostazioni VIDEO

B-1. CONTRASTO

Premere ◄ ► o la rotella de mouse per cambiare il livello di contrasto.

B-2. LUMINOSITA

Premere◄ ►o la rotella de mouse per cambiare il livello di luminosità.

B-3. SATURAZIONE (TONALITA')

Premere ◄ ►o la rotella de mouse per cambiare il livello di saturazione

B-4. COLORE

Premere ◄ ►o la rotella de mouse per cambiare il livello di colore

B-5. NITIDEZZA

Premere ◄ ►o la rotella de mouse per cambiare il livello di nitideza

C. NOME CAMERA

Usare il mouse o i tasti ◄ ► ▲ ▼ per selezionare e cambiare i caratteri.

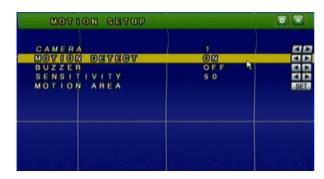
D. Video

Premere ◄ ►o la rotella de mouse per attivare/disattivare la visualizzazione di una camera.

E. Ciclico

Premere ◄ ►o la rotella de mouse per attivare/disattivare

F. Impostazioni PTZ

Vedi Pag 16

3.4 Impostazioni di motion

Usare ▲ ▼ per selezionare.
Usare ◄ ► per cambiare i valori.
Premere SET per vedere le altre opzioni

A. CAMERA

Premere ◄ ► o la rotella del mouse , per cambiare canale.

B. MOTION DETECT

Premere ◄ ► o la rotella del mouse, per Attivare/Disattivare la rivelazione di movimento.

C. BUZZER

Premere ◄ ► o la rotella del mouse, per Attivare/Disattivare il buzzer.

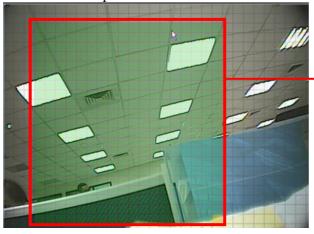
D. SENSITIVITY

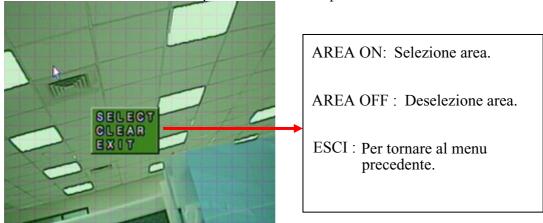
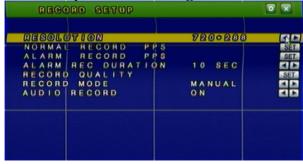
Premere ◄ ► o la rotella del mouse, per cambiare il livello di sensibilità (001 Min ~ 100 Max)

E. MOTION AREA

1. Premere **SET** per entrare nella configurazione dell'area di rilevazione di movimento

(Nota: Per default tutta l'area è impostata su "ON".)

2. Usare il mouse per selezionare i blocchi da attivare.

al di fuori dell' area verde la rilevazione è disattivata

3. Usare il tasto destro del mouse per vedere le altre opzioni

3.5 Impostazione di Registrazione

Usare ▲ ▼ per selezionare
Usare ◄ ► per cambiare i valori.

Premere SET per vedere le altre opzioni.

A. RISOLUZIONE

Premere ◄ ► o la rotella del mouse, per cambiare la risoluzione di registrazione
720 x 240 (NTSC)/ 720 x 288 (PAL).
360 x 240 (NTSC)/ 360 x 288 (PAL).

ATTENZIONE

Formattare l'hard disk prima di effettuare il cambio di risoluzione. Differenti risoluzioni non possono essere registrate sullo stesso hard disk. Questo potrebbe causare perdita di dati o danni all'hard disk.

B. REGISTRAZIONE NORMALE

Premere ◄ ► o usare la rotellina del mouse per cambiare i FPS della regisrazione normale.

C. REGISTRAZIONE ALLARME

Premere ◄ ► o usare la rotellina del mouse per cambiare i FPS della registrazione allarmata.

D. DURATA RELE' ALLARME

Premere ◄ ► o usare la rotellina del mouse per settare la durata di registrazione su allarme

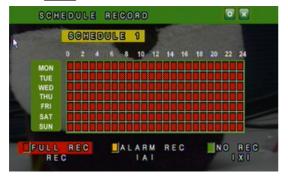
E.QUALITA'

Premere ◄ ► o usare la rotellina del mouse per cambiare la qualità di registrazione per ogni singolo canale (Bassa/Media/Alta/Migliore)

F. MODALITA' DI REGISTRAZIONE

Premere ◄ ► o usare la rotellina del mouse per cambiare la modalità di registrazione. Scegliendo fra la modalità manuale (registrazione continua) o la modalità programmata, è possibile settare 5 differenti programmazioni.

G. IMPOSTAZIONE DI PROGRAMMAZIONE

Premere SET per entrare nel menu SCHEDULE per la registrazione programmata.

1. Usare il mouse per selezionare la modalità di registrazione (Continua /Allarme/Nessuna registrazione)
2. Spostarsi con il mouse sulla griglia in corrispondenza del giorno ed ora di interesse e cliccare sul corrispondente quadrato per impostare la modalita' di registrazione.
3. Cliccare per salvare i cambiamenti ed uscire

H. AUDIO RECORD

Premere ◄ ► o usare la rotellina del mouse per attivare/disattivare la registrazione AUDIO.

3.6 Configurazione ALLARMI

Usare ▲ ▼ per selezionare.
Usare ◄ ► per cambiare i valori
Premere SET per vedere le altre opzioni.

A. MODALITA' VISUALIZZAZIONE ALLARME

Premere ◄ ► o la rotella del mouse, per abilitare/disabilitare la modalità di visualizzazione a schermo intero del canale che va in allarme.

B. PERDITA SEGNALE VIDEO

Premere ◄ ► o la rotella del mouse per attivare o disattivare l'allarme su perdita del segnale video

C. IMPOSTAZIONE EVENTI

Premere **SET** per impostare su ON/OFF i tre eventi
USCITA ALLARME/ MOTION / PERDITA SEGNALE VIDEO

D. IMPOSTAZIONI DURATA CICALINO

Premere **SET** per settare il tempo del BUZZER

E. IMPOSTAZIONE USCITA RELE'

Premere **SET** per settare la durata di commutazione del relè

F. MODO USCITA ALLARME

Premere ◄ ► per settare l'attivazione dell'uscita di allarme sul segnale
N.O o N.C (Normalmente Aperto/Normalmente Chiuso) degli ingressi allarmati.

3.7 Configurazione HARD DISK

Usare▲ ▼ per selezionare.
Usare◄ ► per cambiare i valori
Premere SET per vedere le altre opzioni.

A. SOVRASCRITTURA HDD

Premere ◄ ► per abilitare o disabilitare la sovrascrittura

B. AVVISO DISCO PIENO

Premere ◄ ► in modalità sovrascrittura-off per cambiare il valore a 20/ 15/ 10 o 5%
Quando la dimensione è al di sotto della % impostata viene attivato un allarme sonoro.

C. INFORMAZIONI HDD

Premere SET per visualizzare le informazioni HDD

D. Menu Formattazione HDD

D-1. Protezione HDD con password

Premere ◄ ►/ o la rotella del mouse, per abilitare/disabilitare la password HDD

D-2. PASSWORD HDD

Premere **SET** ed usare il mouse per cambiare la password.
Default password： 1111

D-3. FORMATTAZIONE HDD

Premere **SET** per entrare nel setup di formattazione
Premere SI o NO per proseguire.

3.8 IMPOSTAZIONI DI RETE

Usare ▲ ▼ per selezionare.
Usare◄ ► per cambiare i valori
Premere SET per vedere le altre opzioni.

A. MODALITA' IP

Usare ◄ ► per selezionare IP STATICO o DHCP

B. PORTA HTTP

Usare ◄ ►per impostare la porta WEB

C. INDIRIZZO IP

Usare SET per settare l'indirizzo IP

D. SUBNET MASK

Usare SET per settare la SUBNET MASK.

E. GATEWAY

Usare SET per settare il DNS.

F. DNS1

Usare SET per settare il GATEWAY.

G. DNS2

Usare SET per settare il DNS2.

H. IMPOSTAZIONI PPPoE

H-1. IMPOSTAZIONI PPPoE

Usare◄ ►per abilitare o disabilitare il PPPoE.

H-2. NOME UTENTE

Usare il mouse per inserire il nome utente del vostro Account ADSL

H-3. PASSWORD

Usare il mouse per inserire la password del vostro Account ADSL

H-4. STATO

Premere SET per visualizzare lo stato del PPPoE

I. DDNS SETUP

I-1. DDNS SETTING：Usare◄ ► per abilitare o disabilitare il DDNS

I-2. PROVIDER：Usare ◄ ► per selezionare il provider DDNS .
e scegliere fra: ddns.camddns / ddns2.ydsdvr.com / no-ip.org / dyndns.org
Nota: per poter utilizzare no-ip.org e dyndns.org è necessario effettuare
la registrazione nei rispettivi siti.

I-3. NOME UTENTE Premere **SET** per inserire il nome utente.

I-4. PROGRAM. AGGIORNAMENTI:
Usare **SET** per settare il tempo di refresh del DDNS

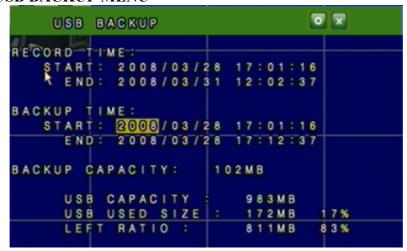
I-5. STATE：Indica lo stato ddel DDNS.

3.9 Configurazione BACKUP

NOTE: Per garatire la stabilità del processo non effettuare operazioni remote (Ethernet) durante la creazione dei file di backup

A. USB BACKUP

Assicurarsi di aver formattato la flash memory con file system FAT32

B. USB BACKUP MENU

- Utilizzare il mouse per settare il tempo di inizio e fine backup

- Premere per iniziare il backup, la % del processo verrà visualizzata su schermo

Nome del File di BACKUP
Il nome di ogni File di Backup sarà creato in base all'ora di inizio del backup
ESEMPIO: 174624.264 è 17:46:24

AFTER BACKUP
Dopo il backup, il programma “F4VIEWER.EXE” sarà copiato automaticamente nella memoria USB, per permettere la riproduzione dei file di backup su PC.

C. BACKUP IN MODALITA' LIVE

A. In modalità di visualizzazione live, inserire il dispositivo USB
B. andare in modalità riproduzione o in ricerca eventi
e riprodurre i video di cui si vuole creare una copia di backup.

BACKUP VIDEO

In visualizzazione full screen premere il tasto "COPY" per iniziare il backup e ripremere per fermare il backup.

3.10 IMPOSTAZIONI DI SISTEMA

Usare ▲ ▼ per selezionare.
Usare ◄ ► per cambiare i valori
Premere SET per vedere le altre opzioni.

A. Impostazioni DATA / ORA

Premere **SET** per settare data ed ora

A-1. Data /Ora

Utilizzare il mouse per modificare l'orario e la data

A-2. Formato DATA

Usare il mouse per selezionare il formato preferito GG/MM/AAAA, AAAA/MM/GG e MM/GG/AAAA.

C. Tipo di Sistema

Visualizza il tipo di sistema video utilizzato (PAL)

D. BLOCCO TASTIERA

Usare ◄ ►o la rotellina del mouse per attivare o disattivare il blocco tastiera

OFF: SBLOCCATA.

Tipo1 e Tipo 2.

Tipo1 : Blocca tutti i comandi ad eccezione del Menù / Controllo PTZ / Cambio modalità visualizzazione

Tipo2 : Blocca tutti i comandi ad eccezione del Menù / Controllo PTZ

E. NUMERO ID DVR

Usare ◄ ►/ o il mouse per cambiare il numero identificativo del DVR "ID NUMBER" (solo nel caso di utilizzo di più DVR)

F. IMPOSTAZIONI VIDEO

Premere SET per Abilitare/Disabilitare la visualizzazione su schermo di:NOME CAMERA/ STATO DVR / DATA / ORA.

G. LINGUA

Usare ◄ ► per cambiare la lingua di sistema.

H. PASSWORD DI SISTEMA

Usare ▲ ▼ per selezionare e ◄ ► per cambiare la password.
Password di default: 1111.

I. AGGIORNAMENTO FIRMWARE

Inserire la flash memory contenente il firmware da aggiornare, premere set e confermare l'avvio dell'aggiornamento, finito l'aggiornamento il DVR si riavvierà automaticamente.

J. RESET IMPOSTAZIONI PREDEFINITE

Premere **SET** per entrare nel Menu di configurazione, premere "SI" per ripristinare le impostazioni di fabbrica, "NO" per annullare.

4 Riproduzione registrazione DVR

Usare il tasto Play nel menu pop-up per iniziare la riproduzione

Nota: il menu pop-up può essere attivato muovendo il mouse sulla parte inferiore dello schermo

Nota : In modalità riproduzione ,l'audio viene attivato solo in modalità full screen

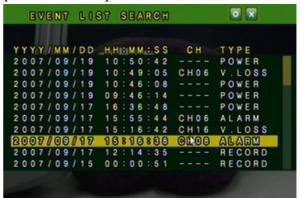
4.1 RICERCA PER DATA E ORA

Cliccarre con il tasto sinistro del mouse per attivare il time search.

Settare il periodo di inizio ricerca e confermare con il tasto " "

4.2 RICERCA PER EVENTO

Cliccare con il tasto sinistro del mouse per selezionare l'evento desiderato.

Fare doppio clic con il tasto sinistro del mouse per avviare la riproduzione.

NOTA: I tipi di eventi memorizzati nella lista sono i seguenti:

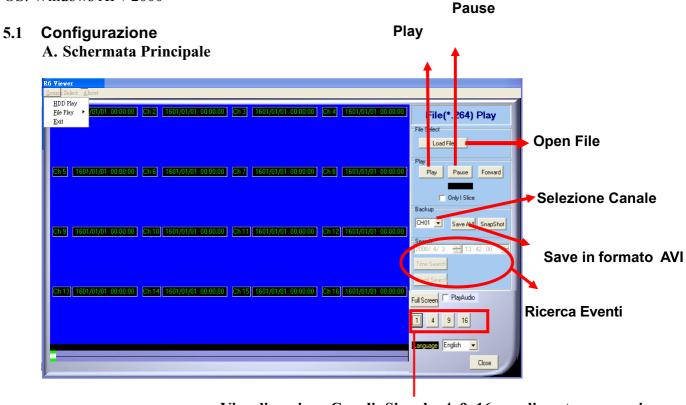
ACCENSIONE	Se il DVR viene spento viene memorizzata la data del riavvio
REGISTRA	Se il tasto **REC.** è stato premuto
V.LOSS	In caso di perdita del segnale video, viene memorizzata data, ora ed il canale corrispondente.
ALARM	In caso di rivelazione di allarme, viene memorizzata data, ora ed il canale corrispondente.
MOTION	In caso di rivelazione di movimento, viene memorizzata data, ora ed il canale corrispondente.

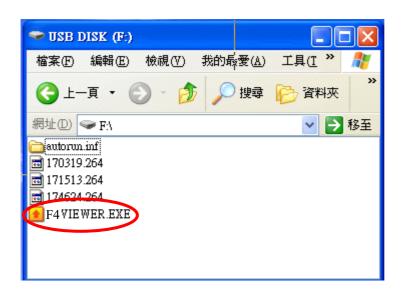
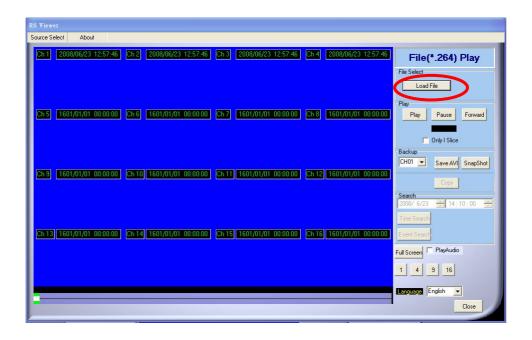
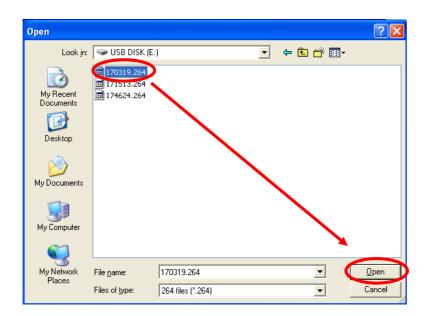
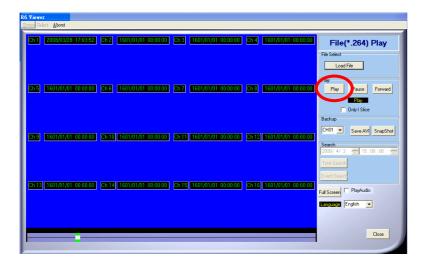
5 RIPRODUZIONE BACKUP

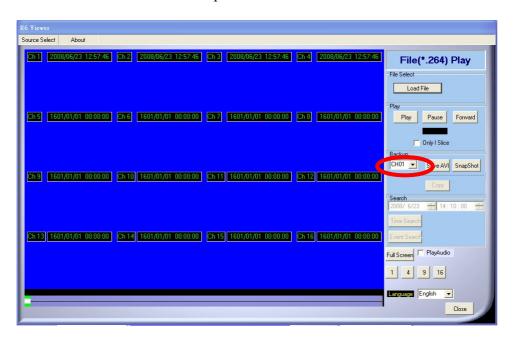
SISTEMA MINIMO RICHIESTO
CPU: Intel Celeron 1.6G
MEMORY: 256MB.
VGA: 32MB
VGA RESOLUTION: 1024 x 768.
OS: Windows XP / 2000

SISTEMA MINIMO RACCOMANDATO
CPU:Intel P4 2.8G
MEMORY:512MB o superiore
VGA:64MB o superiore
VGA RESOLUTION:1024 x 768
OS: Windows XP / 2000

5.1 Configurazione

A. Schermata Principale

5.2 Riproduzione dei File di BACKUP

A. Collegare la chiavetta USB al PC
e lanciare il programma F4VIEWER.EXE

B. Cliccare su "Load File".

C. Aprire il percorso della chiavetta USB e selezionare il file da riprodurre

D. Premere play per iniziare la riproduzione

5.3 Convertire il file di BACKUP in AVI

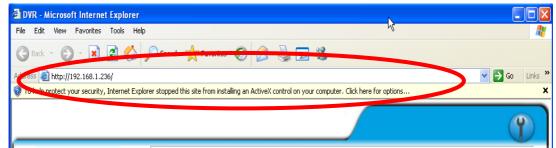
A. Selezionare il canale del backup da convertire.

B. Durante la riproduzione video premere Save AVI per iniziare

C. Inserire il nome e il percorso del file e cliccare su Save

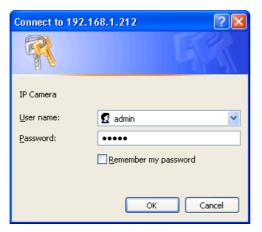
D. Premere StopAVI per terminare la conversione

6 VISUALIZZAZIONE E RIPRODUZIONE DA NETWORK

6.1 LOGIN

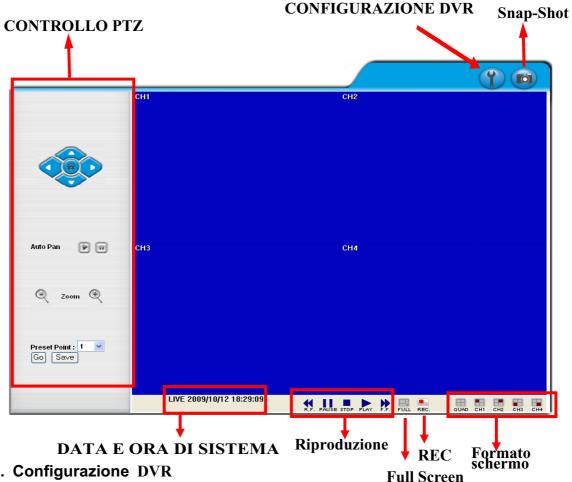
A. INSERIRE NEL BROWSER L'INDIRIZZO IP DEL DVR (ES: 192.168.0.220) VERRA' RICHIESTO DI INSTALLARE I CONTROLLI ACTIVEX

B. INIZIARE L'INSTALLAZIONE

C. EFFETTUARE IL LOGIN

Dopo aver installato i controlli ACTIVEX inserendo l'indirizzo IP del DVR comparirà la seguente schermata di LOGIN ,

Nome utente di Default: admin

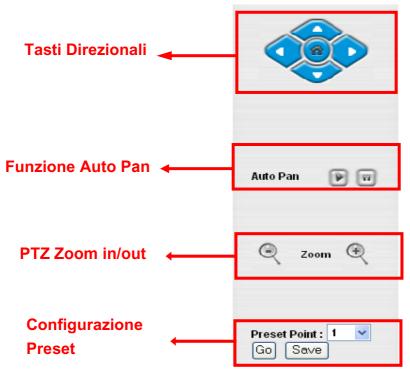
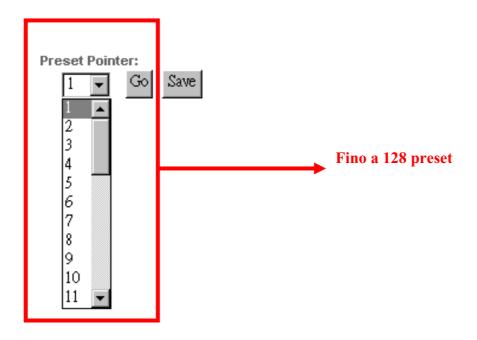
Password di Default : admin

6.2 CONTROLLO REMOTO

VISUALIZZAZIONE LIVE

A. Configurazione DVR

Entra nel menu di rete

B. Controllo PTZ

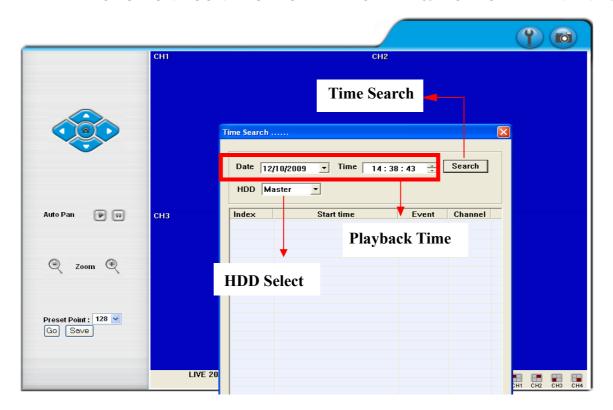
Pannello di controllo delle funzioni PTZ

C. Ora di sistema
In modalità Live :visualizza l'ora attuale del sistema

D. Formato Schermo
Cambia il formato di visulizzazione

E. **Full Screen.** Visualizzazione a schermo pieno

F. **REC.** Registra il video in formato AVI

G. PLAY **Riproduzione**

RIPRODUZIONE CON RICERCA TEMPORALE &RICERCA PER EVENTI.

A. HDD Select
Selezionare HDD "Master"

B. Playback Time
Permette di selezionare un periodo temporale da riprodurre.

C. Time Search
Effettua la ricerca di un periodo temporale.

6.3 CONFIGURAZIONE

A. System - System Information

System Information

Server Information

Server Name: 4Ch DVR

MAC Address: 00:0f:0d:12:5c:24

Language : English 繁體中文 简体中文 French Greek Apply

A-1 SYSTEM INFORMATION

SERVER NAME: Nome del DVR

LANUGAGE： Selezione linua interfaccia Network

B. SYSTEM – USER MANAGEMENT

User Management

Anonymous User Login

YES NO Setting

Add User

Username:

Password:

Confirm:

Add/Set

User List

Username	User Group	Modify	Remove
admin	Administrator	Edit	

La configurazione Utente permette tre livelli di sicurezza

Administrator: permette l'accesso a tutte le funzioni.

User: Permette la visualizzazione, la riproduzione ed il controllo della PTZ

Guest: Permette soltanto la visualizzazione delle immagini live

Account di default (administrator): Username: admin Password: admin

B-1. ANONYMOUS USER LOGIN

YES: Accetta l'accesso anoimo senza password (guest login).

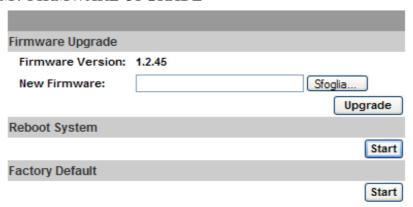
NO: non accetta l'accesso anonimo.

B-2. ADD USER

Add: inserisci Username e Password e clicca su **Add/Set** per salvare

Modify: Clicca su "edit" per modificare un utente apparirà la seguente schermata pop-up inserire i nuovi dati e cliccare su **OK**.

Remove: Cliccare su Remove per eliminare un utente

C. SYSTEM / FIRMWARE UPGRADE

C-1. Aggiornamento Firmware: Cliccare su “Browse” per selezionare il file del firmare di aggiornamento quindi premere “Upgrade”.

C-2. Reboot System: Premere "START" per riavviare il DVR

C-3. Factory Default: Premere "START" per ripristinare le impostazioni del DVR

D. NETWORK SETTING

IP Setting

IP Assignment

DHCP

Static

IP Address:	192.168.1.164
Subnet Mask:	255.255.255.0
Gateway:	192.168.3.254
DNS 0:	168.95.1.1
DNS 1:	168.95.192.1

Port Assignment

Web Page Port: 80

Apply

D-1 IP ASSIGNMENT

DHCP: In modalita' Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP), il server di DHCP otterrà le impostazioni automaticamente

STATIC IP: Inserire l'indirizzo IP, la Subnet Mask ed il Gateway in base alla rete interna.

D-2 PORT ASSIGNMENT

Per il reindirizzamento dell'IP (Router), cambiare la porta in caso di conflitto

E. NETWORK – PPPoE

PPPoE

PPPoE Setting

Enabled Disabled

Username:

Password:

Send mail after dialed

Enabled

Subject: Apply

E-1 PPPoE SETTING

Clicca su Enabled per abilitare la funzione di collegamento tramite ADSL.

Username: Nome per account ADSL.

Password: Password per account ADSL.

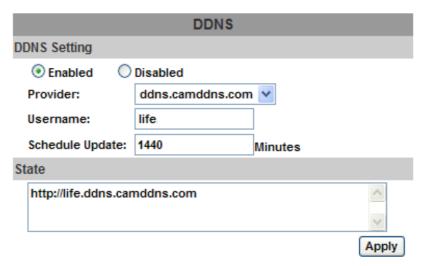
Dopo aver collegato correttamente, apparirà il nuovo indirizzo IP.

E-2 MANDA EMAIL DOPO IL COLLEGAMENTO (SEND EMAIL AFTER DIALED)

Clicca su Enabled per abilitare la funzione SEND MAIL AFTER DIALED.

E-3 ARGOMENTO (SUBJECT)

Argomento dell'email.

F. CONFIGURAZIONE DDNS (DDNS SETTING)

DDNS SETTING - DDNS.CAMDDNS.ORG

Selezionare "ENABLED" per abilitare il DDNS
PROVIDER: Selezionare
USERNAME: Inserire l'username desiderato
SCHEDULE UPDATE: Settare il tempo di aggiornamento periodico dell'indirizzo IP

Cliccare su APPLY, se l'aggiornamento è andato a buon fine verrà visualizzato su state l'indirizzo Http per il collegamento.

NOTA:

1. Se si utilizzano altri provider come dyndns.org, no-ip.org prima di poterli utilizzare è necessario registrarsi sul sito
   www.dyndns.org o www.no-ip.org

2. Per evitare il blocco dell IP non impostare un tempo di aggiornamento al server troppo elevato, l'impostazione consigliata per lo schedule update è di 1440 minuti

G. A/v Setting/Audio

Abilita o disabilita la trasmissione audio dal DVR al PC

H. NETWORK / Mail & FTP

Event Setting: Cliccare su E-mail / FTP per abilitare le funzioni su Evento Motion

Event Setting	
Motion Detection Action Setting	
Route:	☐ E-mail ☐ FTP
Subject:	DVR Motion
	Apply

Alarm Setting: Cliccare su E-mail / FTP per abilitare le funzioni su Allarme

Alarm Setting	
External Alarm Action Setting	
Route:	☐ E-mail ☐ FTP
Subject:	DVR ALARM
	Apply

Mail & FTP: Inserire i parametri di configurazione per Email e FTP

Mail & FTP	
Mail Setting	
Mail Server:	
Username:	
Password:	
Sender's Mail:	
Receiver's Mail:	
Bcc Mail:	
FTP Setting	
FTP Server:	
Username:	
Password:	
Port:	21
Path:	
	Apply

Mail Server: L'indirizzo IP del server EMAIL (i.e. mail.huntelec.com.tw).
Username: inserire l'user name dell'indirizzo email.
Password: inserire la passwor dell'indirizzo email.
Sender's Mail: Inserire l'indirizzo Email del mittente
Receiver's Mail: Inserire l'indirizzo Email del destinatario.
Bcc Mail: Inserire l'indirizzo email di un secondo destinatario

FTP Server: L'indirizzo IP del server FTP.
Username: L'user name per il login del server FTP
Password: La password per il login del server FTP
Port: Il numero della porta di trasmissione. (Il valore di Default è 21)
Path: Il percorso ftp dove si vuole ricevere le informazioni.

Dopo aver inserito tutti i dati cliccare su "Apply" per confermare.

APPENDICE A: TEMPO DI REGISTRAZIONE (PAL)

80GB HDD								
PPS (Picture Per Sec.)		25	12	10	5	3	2	1
Record Quality	Best	112 hr	223 hr	279 hr	558 hr	930 hr	1395 hr	2790 hr
	High	167 hr	334 hr	418 hr	835 hr	1336 hr	2005 hr	4175 hr
	Middle	223 hr	447 hr	558 hr	1116 hr	1860 hr	2790 hr	5580 hr
	Low	448 hr	896 hr	1119 hr	2238 hr	3730 hr	5595 hr	11190 hr
120GB HDD								
PPS (Picture Per Sec.)		25	12	10	5	3	2	1
Record Quality	Best	168 hr	335 hr	419 hr	837 hr	1395 hr	2093 hr	4185 hr
	High	251 hr	502 hr	628 hr	1255 hr	2008 hr	3012 hr	6275 hr
	Middle	330 hr	671 hr	837 hr	1674 hr	2790 hr	4185 hr	8370 hr
	Low	672 hr	1343 hr	1679 hr	3357 hr	5595 hr	8393 hr	16785 hr
160GB HDD								
PPS (Picture Per Sec.)		25	12	10	5	3	2	1
Record Quality	Best	149 hr	447 hr	744 hr	1116 hr	1860 hr	2790 hr	5580 hr
	High	334 hr	668 hr	835 hr	1670 hr	2672 hr	4008 hr	8350 hr
	Middle	447 hr	893 hr	1488 hr	2232 hr	3720 hr	5580 hr	11160 hr
	Low	895 hr	1791 hr	2984 hr	4476 hr	7460 hr	11190 hr	22380 hr
250GB HDD								
PPS (Picture Per Sec.)		25	12	10	5	3	2	1
Record Quality	Best	335 hr	670 hr	837 hr	1674 hr	2790 hr	4185 hr	8370 hr
	High	501 hr	1002 hr	1253 hr	2505 hr	4008 hr	6012 hr	12525 hr
	Middle	670 hr	1340 hr	1674 hr	3348 hr	5580 hr	8370 hr	16740 hr
	Low	1343 hr	2686 hr	3357 hr	6714 hr	11190 hr	16785 hr	33570 hr
300GB HDD								
PPS (Picture Per Sec.)		25	12	10	5	3	2	1
Record Quality	Best	447 hr	893 hr	1116 hr	2232 hr	3720 hr	5580 hr	11160 hr
	High	668 hr	1336 hr	1670 hr	3340 hr	5344 hr	8016 hr	16700 hr
	Middle	893 hr	1786 hr	2232 hr	4464 hr	7440 hr	11160 hr	22320 hr
	Low	1791 hr	3581 hr	4476 hr	8952 hr	14920 hr	22380 hr	44760 hr
400GB HDD								
PPS (Picture Per Sec.)		25	12	10	5	3	2	1
Record Quality	Best	558 hr	1116 hr	1395 hr	2790 hr	4650 hr	6975 hr	13950 hr
	High	835 hr	1670 hr	2088 hr	4175 hr	6680 hr	10020 hr	20875 hr
	Middle	1116 hr	2232 hr	2790 hr	5580 hr	9300 hr	13950 hr	27900 hr
	Low	2238 hr	4476 hr	5595 hr	11190 hr	18650 hr	27975 hr	55950 hr
500GB HDD								
PPS (Picture Per Sec.)		25	12	10	5	3	2	1
Record Quality	Best	670 hr	1340 hr	1674 hr	3348 hr	5580 hr	8370 hr	16740 hr
	High	1002 hr	2004 hr	2505 hr	5010 hr	8016 hr	12024 hr	25050 hr
	Middle	1340 hr	2678 hr	3348 hr	6696 hr	11160 hr	16740 hr	33480 hr
	Low	2686 hr	5371 hr	6714 hr	13428 hr	22380 hr	33570 hr	67140 hr

APPENDICE B: TABELLA DI RIFERIMENTO HDD/ USB COMPATIBILI

TABELLA DI COMPATIBILITA HDD

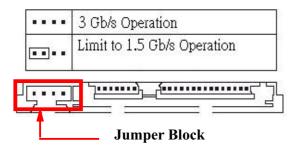
Brand	Model	Capacity	Speed(RPM)
SEAGATE	ST380815AS	80G	7200 10
SEAGATE	ST3160815AS	160G	7200 10
SEAGATE	ST3250620AS	250G	7200 10
SEAGATE	ST3400620AS	400G	7200 10
SEAGATE	ST3750640AS	750G	7200 10
MAXTOR	STM3250820AS	250G	7200
MAXTOR	STM3250824AS	250G	7200
WD	WD800AAJS-00PSA0	80G	7200
WD	WD2500AAKS-00SBA0	250G	7200
WD	WD4000YS-01MPB1	400G	7200
HITACHI	HDS728080PLA380	82.3G	7200
HITACHI	HDS721616PLA380	164G	7200
HITACHI	HDT725032VLA360	320G	7200

TABELLA COMPATIBILITA USB DRIVE

Brand	Model	Capacity
Kingston	DataTraveler II+	512MB
Kingston	DataTraveler II+	1GB
Transcend	TS128MJFLASHA	128MB
Transcend	JetFlash 110	512MB
Transcend	JetFlash 110	1GB

ATTENZIONE: NON usare SanDisk Cruzer® serie Microc per il backup USB.

APPENDICE C: INSTALLAZIONE HARD DISK

1. I Jumper dell Hard disk deve essere impostato in modo corretto, al fine di far funzionare correttamente il DVR usare hard disk **SATA I** e settare il Jumper Block ad 1.5 Gb/s, come mostrato in figura:

2. Rimuovere il coperchio superiore del DVR rimuovendo le viti come mostrato in figura: :

3. collegare il cavo SATA ed il cavo di alimentazione come mostrato in figura:

GARANZIA

1. La garanzia entra in vigore alla data del documento fiscale.
NOTA BENE: SI HA DIRITTO ALLA GARANZIA SOLO SE SI ESIBISCE IL PRESENTE CERTIFICATO DI GARANZIA INSIEME ALLA FOTOCOPIA DELLO SCONTRINO FISCALE (O FATTURA) ENTRO I TERMINI STABILITI DALLA LEGGE.
2. In caso di guasto dell'apparecchio, l'acquirente dovrà recarsi presso il proprio rivenditore LIFE.
3. L'unico documento valido per ottenere la garanzia è lo scontrino fiscale (oppure la fattura).
4. Non sono coperte da garanzia le parti esterne dell'apparecchio né i danni provocati al prodotto da imperfetta installazione, cattivo uso da parte dell'utente ed interventi/patch e modifiche operate sull'apparecchio. Sono esclusi da garanzia i danni provocati da agenti atmosferici, sbalzi di tensione, incendi, nonché guasti provocati durante il trasporto. Se il numero di matricola dell'apparecchio viene rimosso, cambiato oppure reso irriconoscibile, la garanzia decade automaticamente. É escluso il riconoscimento di danni diretti e indiretti di qualsiasi natura a persone e cose per l'uso improprio o per la sospensione d'uso dell'apparecchio.
5. Per richieste di garanzia senza un ben motivato difetto, così come per l'installazione ed illustrazione delle norme d'uso dell'apparecchio, verranno addebitate al cliente tutte le spese sostenute.

Al momento dell'acquisto, fate apporre dal rivenditore timbro e data.

Modello Nr. Matricola___75.KR2014____

Cognome____

Nome____

Via ____Nr.__________

Timbro e firma del rivenditore

Scontrino fiscale

Località____

Prov. ________________________________C.A.P. _____________________________________

Firma Cliente _________________________Data d'acquisto _____________________________

SMALTIMENTO

In ottemperanza alla Direttiva Europea 2002/96/CE, si raccomanda di non smaltire il prodotto come rifiuto urbano e di effettuare, invece, raccolta separata (tramite lo stesso rivenditore o apposite aree predisposte) poichè l'errato smaltimento dei prodotti AEE potrebbe avere effetti negativi sull'ambiente e sulla salute umana.